



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԶԱՄՈՒԲԳԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ք. Քաջարան 3309, Լեռնագործների 18, հեռ. (+374 285) 3 31 31, էլ. փոստի հասցե՝ info@zcmc.am

18.02.2022թ.

N 77-267

ՀՀ Շրջակա միջավայրի
Նախարար Հակոբ Միմիոյանին
(հասցե՝ 0010, ՀՀ, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3)

Հարգելի պարոն Միմիոյան,

Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ ամփոփ տարեկան հաշվետվությունը՝ 2021թ.-ի համար:

Առդիր՝ 10 էջ:

Հարգանքով՝

Ֆլիսավոր տնօրեն



Պրոնիզ Յոհաննես Բաառ

Կատարող՝

Բնապահպանության բաժին

Հեռ.՝ 077 900 187

«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ
ՊՂՆԶԱՄՈՒԲԳԵՆԱՅԻՆ
ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ
18.02.2022
ՎՈՐԶԱՏՆԵՍԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ
ԵԼԻՑ NO 77-267

Ա. Ղազարյան

ՄՇՏԱՂԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՂԳՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՄՓՈՓ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ 2021թ.

Մշտադիտարկումների օջեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը ¹				
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի մաքրված ջրերի արտաթողման կետ	1. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000116, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ե, 01.07.2016թ. նորմեր 2. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 0035-21, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 18.02.2021թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ				
					Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
					pH	11.05	10.375	10.385	10.826
					Cu, մգ/լ	0.002	0.004	0.007	0.006
					Zn, մգ/լ	0.001	0.021	0.024	0.010
					Mo, մգ/լ	0.496	0.41	0.636	0.678
					Mn, մգ/լ	0.02	0.073	0.018	0.015
					Fe, մգ/լ	0.031	0.068	0.106	0.096
					Ca, մգ/լ	48.395	49.405	257.087	188.931
					Mg, մգ/լ	5.062	4.241	1.394	2.091
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.406	2.62	2.3	2.480
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	134.79	132.928	798.219	572.982
					Cl ⁻ , մգ/լ	28.195	19.597	25.849	34.569
Կախյալ նյութեր, մգ/լ	34.764	28.267	17.15	19.208					
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	862.0	669.75	1726.643	1318.231					
Մակերևութային ջրեր	Արտաթողման կետից վերև և ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետեր	ՀՀ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Մինչև արտաթողման կետ				
					Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
					Կախյալ նյութեր, մգ/լ	18.900	22.4	10.833	18.267
					pH	9.080	8.279	8.191	8.143
					Հանքայինացում	432.000	316.667	278.0	273.667
					Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	308.666	370.333	570.0	494.000
					P, մգ/լ	0.125	0.222	0.263	0.515
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	28.696	19.72	32.637	33.440
					Cl ⁻ , մգ/լ	2.726	2.6	15.08	6.030
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	1.240	1.32	1.443	1.437
					Na, մգ/լ	14.733	10.6	17.633	13.147
					Mg, մգ/լ	12.300	11.333	17.147	17.280
					Al, մգ/լ	0.666	0.173	0.067	0.064
K, մգ/լ	1.346	1.233	1.9	2.597					
Ca, մգ/լ	47.026	54.257	70.53	76.383					
Cr, մգ/լ	0.004	0.000	0.006	0.000					

¹Թվերը ներկայացված են եռամսյակների միջինացված տվյալների հիման վրա:

Մշտադիտարկումների օջեկտը	Մշտադիտարկումներ ի վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկում ների տեսակը	Հաճախականու թյունը	Արդյունքը ¹				
					Fe, մգ/լ	0.373	0.260	0.242	0.083
					Mn, մգ/լ	0.017	0.017	0.033	0.025
					Co, մգ/լ	0.006	0.002	0.000	0.000
					Ni, մգ/լ	0.009	0.014	0.012	0.007
					Cu, մգ/լ	0.002	0.007	0.006	0.005
					Zn, մգ/լ	0.002	0.067	0.019	0.012
					As, մգ/լ	0.000	0.001	0.000	0.001
					Mo, մգ/լ	0.013	0.007	0.027	0.067
					Cd, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000
					Sb, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000
					Pb, մգ/լ	0.014	0.011	0.014	0.014
					Արտաթողման կետից հետո				
					Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
					Կախյալ նյութեր, մգ/լ	44.367	15.300	20.367	40.800
					pH	9.88	8.361	8.759	9.567
					Հանքայնացո ւմ	476.667	367.333	793.333	722.000
					Էլ/հաղորդակ -,μS/սմ	535.333	537.333	1588.0	1095.333
					P, մգ/լ	0.034	0.100	0.464	0.135
					SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	131.763	127.127	712.667	670.467
					Cl ⁻ , մգ/լ	15.257	3.667	23.49	19.390
					NO ₃ ⁻ , մգ/լ	2.293	1.86	2.14	1.677
					Na, մգ/լ	73.8	30.733	95.867	87.193
					Mg, մգ/լ	6.06	10.517	2.977	4.780
					Al, մգ/լ	0.467	0.270	0.583	0.467
					K, մգ/լ	12.18	5.533	24.78	20.667
					Ca, մգ/լ	30.643	59.860	212.253	197.420
					Cr, մգ/լ	0.006	0.000	0.005	0.002
					Fe, մգ/լ	0.166	0.280	0.061	0.044
					Mn, մգ/լ	0.12	0.098	0.047	0.037
					Co, մգ/լ	0.005	0.002	0.000	0.000
					Ni, մգ/լ	0.012	0.011	0.015	0.015
					Cu, մգ/լ	0.004	0.007	0.009	0.008
					Zn, մգ/լ	0.017	0.099	0.053	0.028
					As, մգ/լ	0.000	0.001	0.001	0.000
					Mo, մգ/լ	0.390	0.173	0.607	0.560
					Cd, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000
					Sb, մգ/լ	0.001	0.000	0.001	0.002
					Pb, մգ/լ	0.010	0.009	0.026	0.027

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը ¹				
					Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
					Կալցիում նյութեր, մգ/լ	24.025	38.000	18.0	22.067
					pH	8.083	7.993	7.991	8.061
					Հանքային ցում	1174.500	1161.000	674.667	666.333
					Էլ/հաղորդ ակ., $\mu\text{S}/\text{սմ}$	1139.000	1341.000	1328.667	1101.000
					P, մգ/լ	0.076	0.152	0.161	0.095
					SO_4^{2-} , մգ/լ	563.125	481.900	460.967	451.733
					Cl^- , մգ/լ	15.605	14.200	15.257	15.260
					NO_3^- , մգ/լ	2.125	1.610	1.617	1.417
					Na, մգ/լ	165.65	103.500	125.083	114.533
					Mg, մգ/լ	28.373	33.100	32.617	40.433
					Al, մգ/լ	0.035	0.094	0.086	0.072
					K, մգ/լ	26.03	22.800	21.767	20.267
					Ca, մգ/լ	80.835	107.400	96.767	91.583
					Cr, մգ/լ	0.002	<0.005	0.007	0.000
					Fe, մգ/լ	0.080	0.140	0.123	0.168
					Mn, մգ/լ	0.043	0.016	0.028	0.029
					Co, մգ/լ	0.008	0.000	0.000	0.000
					Ni, մգ/լ	0.013	0.021	0.022	0.009
					Cu, մգ/լ	0.003	0.006	0.006	0.006
Zn, մգ/լ	0.002	0.005	0.045	0.032					
As, մգ/լ	0.004	0.004	0.006	0.003					
Mo, մգ/լ	0.983	1.170	1.093	1.103					
Cd, մգ/լ	0.001	0.000	0.000	0.000					
Sb, մգ/լ	0.000	0.002	0.002	0.001					
Pb, մգ/լ	0.017	0.015	0.014	0.013					
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM10 և PM2.5), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1, E- Sampler-9800	Ամենօրյա	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ - սանիտարական գոտի				
					Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.
					Փոշի, PM2.5 մգ/մ ³	0.011	0.011	0.012	0.039
					NO ₂ , մգ/մ ³	0.007	0.005	0.006	0.002
					SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.001	0.002	0.00001
					CO ₂ , մգ/մ ³	722.403	695.186	756.633	720.921
					CO, մգ/մ ³	0.014	0.035	0.032	0.016
					NO, մգ/մ ³	0.004	0.000	0.000	0.005
O ₃ , մգ/մ ³	0.012	0.026	0.030	0.018					

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը ¹																																								
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ,	Փոշի (PM10 և PM2.5), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.002</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.004</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>803.021</td> <td>695.186</td> <td>821.301</td> <td>826.908</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.011</td> <td>0.035</td> <td>0.034</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.015</td> <td>0.026</td> <td>0.000</td> <td>0.094</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	NO ₂ , մգ/մ ³	0.002	0.005	0.004	0.002	SO ₂ , մգ/մ ³	0.001	0.001	0.004	0.001	CO ₂ , մգ/մ ³	803.021	695.186	821.301	826.908	CO, մգ/մ ³	0.011	0.035	0.034	0.000	NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.000	O ₃ , մգ/մ ³	0.015	0.026	0.000	0.094					
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																									
NO ₂ , մգ/մ ³	0.002	0.005	0.004	0.002																																									
SO ₂ , մգ/մ ³	0.001	0.001	0.004	0.001																																									
CO ₂ , մգ/մ ³	803.021	695.186	821.301	826.908																																									
CO, մգ/մ ³	0.011	0.035	0.034	0.000																																									
NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.000																																									
O ₃ , մգ/մ ³	0.015	0.026	0.000	0.094																																									
Մթնոլորտային օդ	ընդերքօդագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM10 և PM2.5), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1, E-Sampler-9800	Ամենօրյա	Բացահանքի արևելյան հատված <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի, PM_{2.5}մգ/մ³</td> <td>0.027</td> <td>0.034</td> <td>0.009</td> <td>0.039</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.009</td> <td>0.015</td> <td>0.014</td> <td>0.009</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.005</td> <td>0.007</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>704.578</td> <td>677.645</td> <td>745.916</td> <td>719.193</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.008</td> <td>0.002</td> <td>0.000004</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.002</td> <td>0.000</td> <td>0.00002</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.042</td> <td>0.050</td> <td>0.052</td> <td>0.037</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.027	0.034	0.009	0.039	NO ₂ , մգ/մ ³	0.009	0.015	0.014	0.009	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.005	0.007	0.001	CO ₂ , մգ/մ ³	704.578	677.645	745.916	719.193	CO, մգ/մ ³	0.000	0.008	0.002	0.000004	NO, մգ/մ ³	0.000	0.002	0.000	0.00002	O ₃ , մգ/մ ³	0.042	0.050	0.052	0.037
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																									
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.027	0.034	0.009	0.039																																									
NO ₂ , մգ/մ ³	0.009	0.015	0.014	0.009																																									
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.005	0.007	0.001																																									
CO ₂ , մգ/մ ³	704.578	677.645	745.916	719.193																																									
CO, մգ/մ ³	0.000	0.008	0.002	0.000004																																									
NO, մգ/մ ³	0.000	0.002	0.000	0.00002																																									
O ₃ , մգ/մ ³	0.042	0.050	0.052	0.037																																									
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ,	Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Բացահանքի արևմտյան հատված <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.007</td> <td>0.013</td> <td>0.011</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000002</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>697.352</td> <td>701.338</td> <td>686.974</td> <td>732.381</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.005</td> <td>0.006</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.0006</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.038</td> <td>0.043</td> <td>0.037</td> <td>0.024</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	NO ₂ , մգ/մ ³	0.007	0.013	0.011	0.008	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.000002	CO ₂ , մգ/մ ³	697.352	701.338	686.974	732.381	CO, մգ/մ ³	0.000	0.005	0.006	0.0001	NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.0006	O ₃ , մգ/մ ³	0.038	0.043	0.037	0.024					
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																									
NO ₂ , մգ/մ ³	0.007	0.013	0.011	0.008																																									
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.000002																																									
CO ₂ , մգ/մ ³	697.352	701.338	686.974	732.381																																									
CO, մգ/մ ³	0.000	0.005	0.006	0.0001																																									
NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.0006																																									
O ₃ , մգ/մ ³	0.038	0.043	0.037	0.024																																									
Մթնոլորտային օդ	ընդերքօդագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Փոշի (PM10 և PM2.5), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1, E-Sampler-9800	Ամենօրյա	Արժվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի, PM_{2.5}մգ/մ³</td> <td>0.007</td> <td>0.008</td> <td>0.008</td> <td>0.009</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.002</td> <td>0.005</td> <td>0.005</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.003</td> <td>0.010</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>816.124</td> <td>776.722</td> <td>780.355</td> <td>862.062</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.026</td> <td>0.036</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.002</td> <td>0.003</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.035</td> <td>0.060</td> <td>0.067</td> <td>0.047</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.007	0.008	0.008	0.009	NO ₂ , մգ/մ ³	0.002	0.005	0.005	0.003	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.003	0.010	0.000	CO ₂ , մգ/մ ³	816.124	776.722	780.355	862.062	CO, մգ/մ ³	0.000	0.026	0.036	0.000	NO, մգ/մ ³	0.000	0.002	0.003	0.000	O ₃ , մգ/մ ³	0.035	0.060	0.067	0.047
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																									
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.007	0.008	0.008	0.009																																									
NO ₂ , մգ/մ ³	0.002	0.005	0.005	0.003																																									
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.003	0.010	0.000																																									
CO ₂ , մգ/մ ³	816.124	776.722	780.355	862.062																																									
CO, մգ/մ ³	0.000	0.026	0.036	0.000																																									
NO, մգ/մ ³	0.000	0.002	0.003	0.000																																									
O ₃ , մգ/մ ³	0.035	0.060	0.067	0.047																																									

Մշտադիտարկումների օջեկատ	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը ¹																																							
Մթնոլորտային օդ	Բացահանքի տարածք, ճանապարհների, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.002</td> <td>0.003</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.030</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>766.708</td> <td>821.229</td> <td>901.507</td> <td>828.366</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.038</td> <td>0.084</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.015</td> <td>0.00003</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.049</td> <td>0.046</td> <td>0.051</td> <td>0.036</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	NO ₂ , մգ/մ ³	0.002	0.003	0.004	0.002	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.001	0.030	0.000	CO ₂ , մգ/մ ³	766.708	821.229	901.507	828.366	CO, մգ/մ ³	0.000	0.038	0.084	0.001	NO, մգ/մ ³	0.000	0.001	0.015	0.00003	O ₃ , մգ/մ ³	0.049	0.046	0.051	0.036				
Անվանում		I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																							
NO ₂ , մգ/մ ³		0.002	0.003	0.004	0.002																																							
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.001	0.030	0.000																																								
CO ₂ , մգ/մ ³	766.708	821.229	901.507	828.366																																								
CO, մգ/մ ³	0.000	0.038	0.084	0.001																																								
NO, մգ/մ ³	0.000	0.001	0.015	0.00003																																								
O ₃ , մգ/մ ³	0.049	0.046	0.051	0.036																																								
Մթնոլորտային օդ	Փոշի (PM10 և PM2.5), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Փոշի, PM_{2.5}մգ/մ³</td> <td>0.012</td> <td>0.013</td> <td>0.007</td> <td>0.0096</td> </tr> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.014</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> <td>0.0093</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.00002</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>721.636</td> <td>719.215</td> <td>723.276</td> <td>741.786</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.039</td> <td>0.070</td> <td>0.073</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.001</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.0023</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.016</td> <td>0.020</td> <td>0.026</td> <td>0.0204</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.012	0.013	0.007	0.0096	NO ₂ , մգ/մ ³	0.014	0.013	0.013	0.0093	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.001	0.001	0.00002	CO ₂ , մգ/մ ³	721.636	719.215	723.276	741.786	CO, մգ/մ ³	0.039	0.070	0.073	0.078	NO, մգ/մ ³	0.001	0.000	0.000	0.0023	O ₃ , մգ/մ ³	0.016	0.020	0.026	0.0204
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																								
Փոշի, PM _{2.5} մգ/մ ³	0.012	0.013	0.007	0.0096																																								
NO ₂ , մգ/մ ³	0.014	0.013	0.013	0.0093																																								
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.001	0.001	0.00002																																								
CO ₂ , մգ/մ ³	721.636	719.215	723.276	741.786																																								
CO, մգ/մ ³	0.039	0.070	0.073	0.078																																								
NO, մգ/մ ³	0.001	0.000	0.000	0.0023																																								
O ₃ , մգ/մ ³	0.016	0.020	0.026	0.0204																																								
Մթնոլորտային օդ	Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	Ընկերության ազդեցության գոտուց դուրս, ֆոնային կոնցենտրացիայի որոշումը <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO₂, մգ/մ³</td> <td>0.004</td> <td>0.007</td> <td>0.006</td> <td>0.005</td> </tr> <tr> <td>SO₂, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.00001</td> </tr> <tr> <td>CO₂, մգ/մ³</td> <td>775.841</td> <td>764.041</td> <td>823.096</td> <td>814.794</td> </tr> <tr> <td>CO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.001</td> <td>0.003</td> <td>0.0001</td> </tr> <tr> <td>NO, մգ/մ³</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.000</td> <td>0.00004</td> </tr> <tr> <td>O₃, մգ/մ³</td> <td>0.033</td> <td>0.047</td> <td>0.057</td> <td>0.044</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.	NO ₂ , մգ/մ ³	0.004	0.007	0.006	0.005	SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.00001	CO ₂ , մգ/մ ³	775.841	764.041	823.096	814.794	CO, մգ/մ ³	0.000	0.001	0.003	0.0001	NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.00004	O ₃ , մգ/մ ³	0.033	0.047	0.057	0.044					
Անվանում	I եռ.	II եռ.	III եռ.	IV եռ.																																								
NO ₂ , մգ/մ ³	0.004	0.007	0.006	0.005																																								
SO ₂ , մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.00001																																								
CO ₂ , մգ/մ ³	775.841	764.041	823.096	814.794																																								
CO, մգ/մ ³	0.000	0.001	0.003	0.0001																																								
NO, մգ/մ ³	0.000	0.000	0.000	0.00004																																								
O ₃ , մգ/մ ³	0.033	0.047	0.057	0.044																																								
Հողային ծածկույթ	-	-	-	-	-																																							
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների քանակ, աճելավայրերի և ապրելավայրերի տարածք, պոպուլյացիայի փոփոխություն	Հաշվառում, նկարագրություն, քարտեզագրում	Տարեկան մեկ անգամ	2021թ.-ի երկրորդ եռամսյակի կեսից սկսվել է բուսական և կենդանական աշխարհի ուսումնասիրության գործընթաց, որի ավարտը նախատեսված է 2022թ.-ին: Ուսումնասիրության գործընթացը ավարտելուց հետո եզրակացությունը կներկայացվի տվյալ ժամանակահատվածի հաշվետվությունում:																																							

Մշտադիտարկումների օջևեկար	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը ¹																								
Աղմուկ և թրթռում	Բացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օջևեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Աղմուկի մակարդակ	Չափում ախտոմատո չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Անվանում</th> <th>IV եռ., դԲ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի</td> <td>47.384</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ</td> <td>49.023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Բացահանքի արևելյան հատված</td> <td>50.994</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Բացահանքի արևմտյան հատված</td> <td>44.694</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ</td> <td>53.313</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված</td> <td>48.009</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ</td> <td>44.684</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում		IV եռ., դԲ	Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի		47.384	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ		49.023	Բացահանքի արևելյան հատված		50.994	Բացահանքի արևմտյան հատված		44.694	Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ		53.313	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված		48.009	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ		44.684
					Անվանում		IV եռ., դԲ																						
					Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի		47.384																						
					Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ		49.023																						
					Բացահանքի արևելյան հատված		50.994																						
					Բացահանքի արևմտյան հատված		44.694																						
					Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ		53.313																						
					Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք հյուսիս-արևելյան հատված		48.009																						
Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ		44.684																											
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակույտ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակներին նախագիծ	Հաշվառում	Ամսական մեկ անգամ	<p>1.Արտադրության և սպառման թափոնների փաստացի քանակությունը</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Տարվա ընթացքում առաջացած քանակություն</th> <th>Քանակությունը տարեվերջին</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I դասի, տ</td> <td>0.055</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>II դասի, տ</td> <td>3.1848</td> <td>4.920</td> </tr> <tr> <td>III դասի, տ</td> <td>314.9781</td> <td>26.853</td> </tr> <tr> <td>IV դասի, տ</td> <td>3654.757</td> <td>2585.973</td> </tr> <tr> <td>V դասի, տ</td> <td>1371.167</td> <td>583.348</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.Պոչամբարում, լցակույտում տարվա ընթացքում տեղադրված ընդերքօգտագործման թափոնների փաստացի քանակությունը</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Տարվա ընթացքում տեղադրված քանակություն</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IV դասի, տ</td> <td>17392908</td> </tr> <tr> <td>V դասի, տ</td> <td>16135454</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Տարվա ընթացքում առաջացած քանակություն	Քանակությունը տարեվերջին	I դասի, տ	0.055	0.000	II դասի, տ	3.1848	4.920	III դասի, տ	314.9781	26.853	IV դասի, տ	3654.757	2585.973	V դասի, տ	1371.167	583.348	Անվանում	Տարվա ընթացքում տեղադրված քանակություն	IV դասի, տ	17392908	V դասի, տ	16135454
					Անվանում	Տարվա ընթացքում առաջացած քանակություն	Քանակությունը տարեվերջին																						
					I դասի, տ	0.055	0.000																						
					II դասի, տ	3.1848	4.920																						
					III դասի, տ	314.9781	26.853																						
					IV դասի, տ	3654.757	2585.973																						
					V դասի, տ	1371.167	583.348																						
					Անվանում	Տարվա ընթացքում տեղադրված քանակություն																							
					IV դասի, տ	17392908																							
					V դասի, տ	16135454																							
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-																								

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականության թիվը	Արդյունքը ¹
Յիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Չանգեզուրի պրոնկամիլիթենային կոմբինատ» ՓԲԸ, ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Քաջարան Լեռնագործների 18, +(374) 77 900-187, www.zcmc.am, info@zcmc.am
(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում)

Ղեկավար՝ «Չանգեզուրի պրոնկամիլիթենային կոմբինատ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն Պարագ Յոհաննես Բաա 10.02.2022թ.
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը, անունը, անաթիվը, փոփոխվելը)



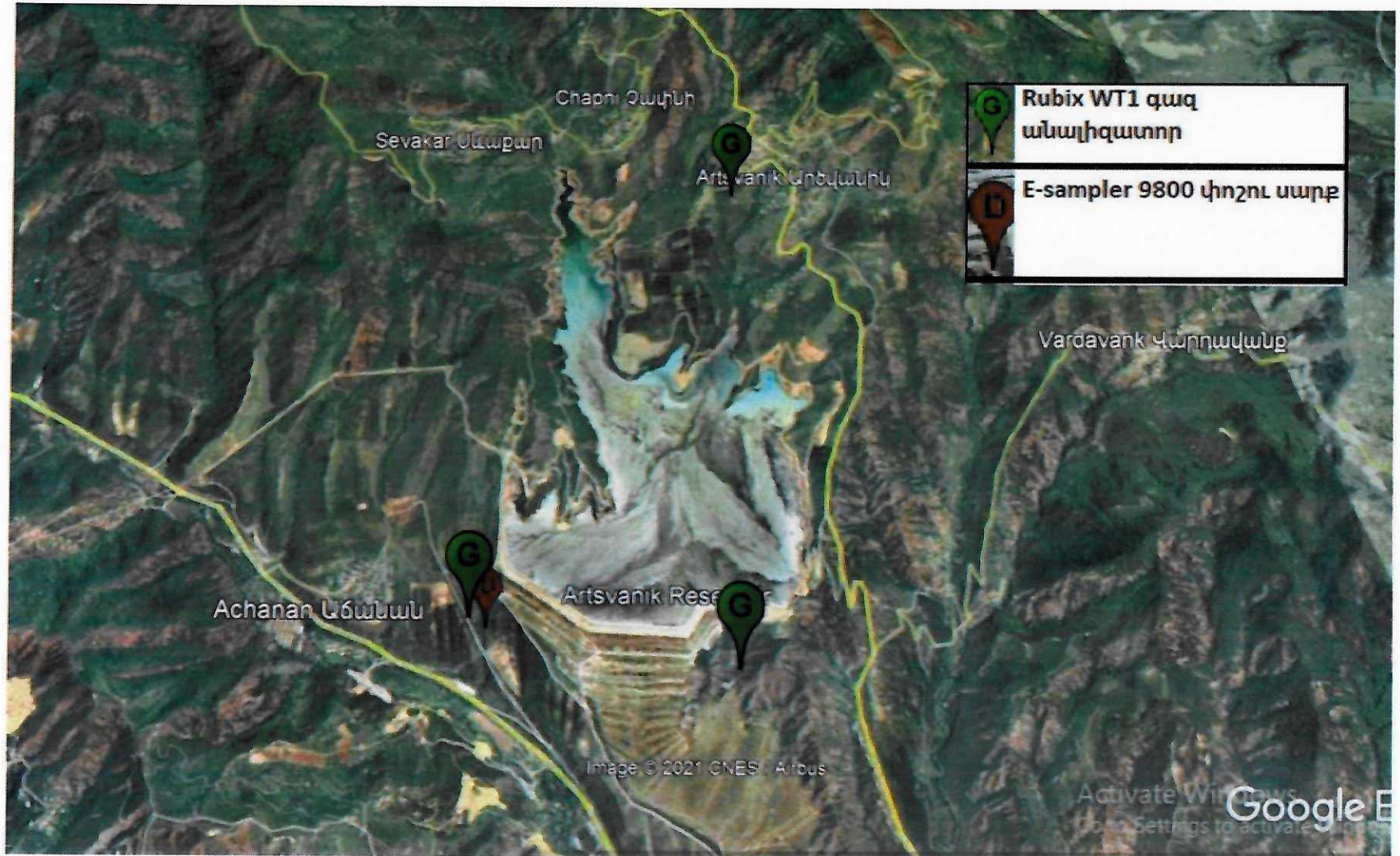
Կազմեց՝ Բնապահպանության բաժնի մասնագետ

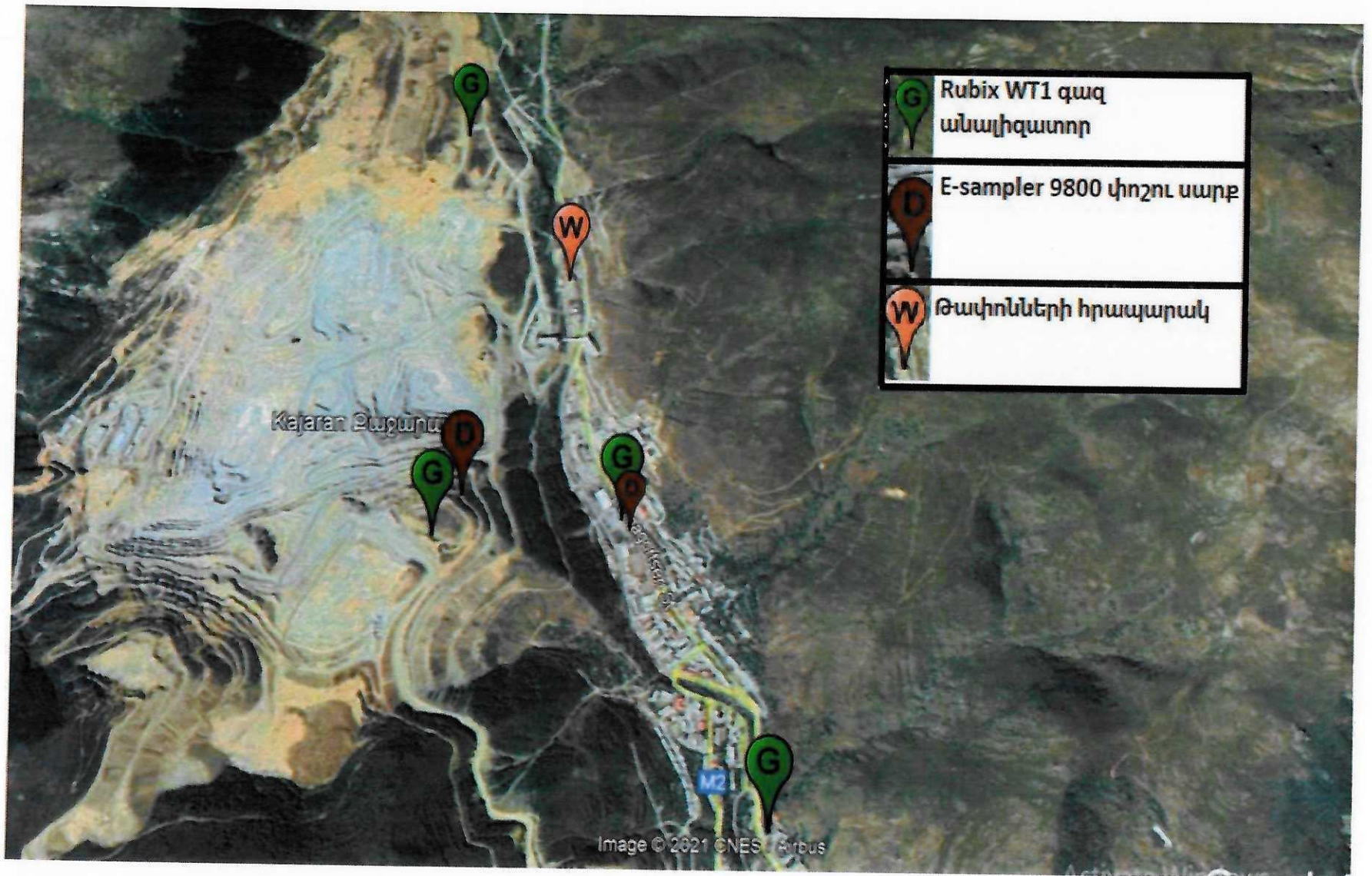
Ա.Ս. Հովհաննիսյան

Մակերևութային և ստորգետնյա ջրերի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր



Մթնոլորտային օդի մշտադիտարկման դիտակետերի տեղադիրքեր





Handwritten signature